

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: Martin Jungmann
Název práce: Šifrování WPA2, aktuální hrozby
Studijní program: Aplikovaná informatika
Termín odevzdání: 4/2018
Vedoucí práce: Ing. Ladislav Luc
Oponent práce: Ing. Jiří Sedláček, Ph.D.

Celkové hodnocení práce

- Téma je stále aktuální a řešení nebo výsledek je zcela původní.
- Doporučuji předloženou bakalářskou práci k obhajobě.
- Navrhuji klasifikační stupeň výborně.

Hodnocení práce v dílčích kritériích

Dílčí kritéria	Výborně (90 % a více)	Velmi dobře (75 % až 89 %)	Dobře (60 % až 74 %)	Nevyhovující (méně než 60 %)
Jasnost a srozumitelnost formulace tématu a cíle práce	X			
Míra naplnění cíle	X			
Logická stavba práce a vzájemná konzistence jednotlivých částí	X			
Rozsah a relevance popisu současného stavu	X			
Adekvátnost metod k řešenému problému, korektnost výběru a aplikace	X			
Rozsah, hloubka a preciznost popisu výsledku	X			
Relevance a správnost diskuze výsledku	X			
Korektnost zpracování soupisu zdrojů a metody odkazování	X			
Relevance informačních zdrojů	X			
Korektnost použití informačních zdrojů (citace a parafráze)	X			
Gramatika, jazykový styl, terminologie	X			
Úprava práce	X			

Doplňující komentář hodnotitele

Bakalářská práce je zaměřená na problematiku zabezpečení bezdrátových sítí pomocí šifrování WPA2. Teoretická část je rozdělena do čtyř kapitol, které pokrývají všechny podstatné aspekty (standardy a architektura Wi-Fi sítí, typy sítí, zabezpečení bezdrátových sítí, základní typy útoků a metody obrany proti nim).

Stěžejní část práce tvoří praktické útoky na zabezpečení sítě s využitím specializované linuxové distribuce. Autor zde prokázal vysoké odborné znalosti i dovednosti. Dosažené výsledky jsou přehledně prezentovány a diskutovány. Za zvláště zajímavé považuji zjištění, jak se výsledky stejného testu mohou zásadně lišit podle značky použitého routeru.

Práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce. Jazyková úroveň je na velmi dobré úrovni. Také formální a typografická úprava je velmi dobrá, spíše jen s ojedinělými drobnými nedostatky (např. občasné chybné psaní procent).

Otázka k obhajobě:

Kde může běžný uživatel zjistit, zda konkrétní model routeru implementuje opatření proti popsané slabině ve funkcionalitě WPS?

Datum: 28. května 2018

(podpis hodnotitele)